

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/027904 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 31/353, 7/06,
A23L 1/30, A61P 17/14, C07D 311/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014311

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 22 日 (22.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-329553 2003 年 9 月 22 日 (22.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本新
薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP];
〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町
1 4 番地 Kyoto (JP). サンスター株式会社 (SUNSTAR
INC.) [JP/JP]; 〒5691195 大阪府高槻市朝日町 3 番 1 号
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 仲尾次 浩一
(NAKAOJI, Kouichi) [JP/JP]; 〒5691195 大阪府高槻市
朝日町 3-1 サンスター株式会社内 Osaka (JP). 松浦
昌宏 (MATSUURA, Masahiro) [JP/JP]; 〒5691195 大阪
府高槻市朝日町 3-1 サンスター株式会社内 Osaka
(JP). 西 豊行 (NISHI, Toyoyuki) [JP/JP]; 〒6210862 京
都府亀岡市西町 3 5 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒
5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北
浜 T N K ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HAIR RESTORER

(54) 発明の名称: 育毛剤

(57) Abstract: A hair restorer which contains a chromene compound as an active ingredient and has the excellent ability to restore the hair. Also provided are a hair-restoring preparation for external use, a peroral preparation for hair restoration, and a food restoration which each contains the hair restorer and has the excellent ability to restore the hair.

(57) 要約: 本発明は、クロメン化合物を有効成分として含有する、優れた育毛作用を有する育毛剤を提供する。本発明は、該育毛剤を含有し、優れた育毛作用を有する育毛用外用剤、育毛用経口剤及び育毛用食料とする。

WO 2005/027904 A1